

# Implementación De Cliente HTTP Simple en C++14.



- ❖ Nombres:
  - Héctor Delgado Delgado
  - Ariel Salgado Acevedo
  - Benjamín San Martín Calderón
- ❖ Profesor:
  - Gabriel Astudillo
- ❖ Ayudante:
  - Pablo Olivares

## *¿Qué es HTML, HTTP y cómo se complementan?*

### HTML

---

HTML, (HyperText Markup Language) es el lenguaje más básico de programación web, un lenguaje muy sencillo que permite describir texto, presentándose de forma estructurada, con hiperenlaces que conducen a otros documentos o fuentes de información relacionadas, y con *inserciones* multimedia. La descripción se basa en la estructura lógica del contenido (títulos, párrafos, enumeraciones, definiciones, etc) así como los diferentes efectos que se le quieren dar (cursiva, negrita, etc) y luego dejar que la presentación final de dicho hipertexto se realice a través de un programa. La simplicidad del lenguaje se debe a que el desarrollo del sistema de hipervínculos debía ser comprendido, tanto por máquinas de escritorio, hasta por mega-estaciones.

### HTTP

---

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) es un protocolo a nivel de aplicación de sistemas de información distribuida y colaborativa. Es un protocolo orientado a transacciones y que sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor. El cliente efectúa una petición y a la información transmitida se le identifica mediante un URL. Es un protocolo orientado a objetos que se puede utilizar para muchas tareas a través de la extensión de sus métodos de solicitud.

Una característica de HTTP es la tipificación y negociación de datos, permitiendo que los sistemas sean construidos independientemente de los datos que se transfieren. Es un protocolo de acceso para las páginas web a través de Internet.

Su relación es muy sencilla, ya que las páginas web, escritas en el lenguaje HTML ocupan peticiones para dirigirse a otras páginas a través de los hipervínculos, HTML hace la petición, y HTTP ejecuta la petición

## Diagramas:

No es seguro | www.sec.d/portal/page?\_pageid=33,3397566&\_dad=portal&\_schema=PORTAL

4317888.JPG → **SEC** 4317890.JPG  
SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES

Trabajando por una Energía más Segura y de Calidad

**Hipervínculo**

Inicio SEC Usuarios Electricidad Combustibles Leyes Noticias Formularios **Productos**

Sitio web SEC > Productos 2283848.JPG sombramenu.jpg

**Productos**

- Autorizaciones especiales Combustibles
- Autorizaciones especiales Electricidad
- Certificados Extranjeros de Electricidad
- Certificados Extranjeros de Combustibles
- Laboratorios de Ensayo
- Organismos Certificación
- Protocolos en Consulta
- Reglamentos y Certificación
- Reglamentos en Consulta

Descargue visualizadores:  
PDF Excel Powerpoint

**Productos**

4833893.JPG →

Una de las tareas que la SEC desempeña diariamente es la fiscalización de los productos relacionados con la electricidad y los combustibles.

De esta forma, nos aseguramos que ciertos productos eléctricos y de combustibles que compramos han pasado necesariamente por un proceso de certificación. Lo que hace la SEC en esos términos es autorizar a ciertas entidades para certificar los productos que se encuentran en el mercado.

En esta página usted podrá obtener información respecto de los protocolos, organismos de certificación, organismos de inspección, reconocimientos de certificación extranjera, autorizaciones de comercialización, etc.

**Consulta Pública**

Protocolos en periodo de Consulta pública

4833887.JPG →

**Revise el Código de su Producto**

SEC

Sello SEC Aquí >

**Productos con Obligatoriedad de Certificación**

- Protocolos
- Laboratorios
- Organismos

Ir al Buscador >

No es seguro | www.patriciomekis.cl/mekis/index.php/ct-contacts

**Hipervínculo**

**Colegio Patricio Mekis**  
Padre Hurtado

Inicio Nosotros Documentos Ciclos Calendario Contacto

9d439b7706b46dd3e4ca5cb3c7203a63\_Insignia.jpg

**Contáctenos:**

Nombre:\*

Correo:\*

Como se enteró de nosotros:

Describe su Consulta\*

☐ \*Acepto los Términos y Condiciones

Fonos: 228112202 - 228340323

Enviar

**Certificados en línea**

**PRÓXIMOS EVENTOS**

No se han encontrado eventos

**NOTICIAS**

**Debates 2017**  
Debates 2017 Durante esta semana equipos de cinco...

**Nómina Titulados 2017**  
Programa Mujer Ciudadanía y... El Colegio Patricio Mekis junto a Semam y el Prog...

**Curso "English Online Course"**  
En enseñanza media se está desarrollando el curso...

Noticias

Telefono: 228112202 - 228114637

Primera Transversal 2378  
Comuna Padre Hurtado

E-mail: contacto@patriciomekis.cl

## Tramas:

A través del programa Wireshark, se capturó el tráfico entre el computador y las 2 páginas que se eligieron para este trabajo:

[www.patriciomekis.cl](http://www.patriciomekis.cl): Para ver Todas las tramas sobre la pag. → [pat\\_tramas00.txt](#)

HTTP/1.1 304 Not Modified: Significa que la página será recibida desde el caché del visitante en lugar de ser recibida desde el servidor web.

-Se pueden ver en el sig. Enlace → [Not Modified](#)

71 HTTP/1.1 200 OK: Indica que la solicitud ha tenido éxito. Una respuesta 200 es almacenable de forma predeterminada.

-Se pueden ver en el sig. Enlace → [200 OK](#)

GET: Se ocupó para obtener archivos, JavaScript, CSS, PNG, JPG y SVG

-Se pueden ver en el sig. Enlace → [GET](#)

[www.sec.cl](http://www.sec.cl): Para ver todas las tramas sobre la pag. → [sec\\_tramas00.txt](#)

HTTP/1.1 304 Not Modified: Significa que la página será recibida desde el caché del visitante en lugar de ser recibida desde el servidor web.

-Se pueden ver en el sig. Enlace → [Not Modified](#)

HTTP/1.1 200 OK: Indica que la solicitud ha tenido éxito. Una respuesta 200 es almacenable de forma predeterminada.

-Se pueden ver en el sig. Enlace → [200 OK](#)

GET: Se ocupó para obtener archivos, JavaScript, CSS, PNG, JPG y SVG

-Se pueden ver en el sig. Enlace → [GET](#)

## Documentación de la arquitectura de Software:

Vista Lógica:

